

Fenntartható vízgazdálkodás automatizált monitoringgal: A V-95 Kft. sikere a WALISE monitoring rendszerével

A V-95 Kft. a hatékony működés és céljai megvalósítása érdekében a jövőt a folyamatos monitoringban látja, ezért döntöttek a WALISE partnersége mellett. Az első szezon sikere meggyőzte őket az automatizált monitoring értékéről, így növelték annak lefedettségét.

A V-95 Kft.-nél 2003. óta 300 hektáros tórendszeren folytatnak tógazdasági haltermelést, és 1300 köbméterben évente több mint 1000 tonna afrikai harcsát termelnek, melyet cégcsoportjukon belül dolgoznak fel és juttatnak el a vásárlókhoz. A halak életútját a kikeléstől az asztalig nyomon követik 100 alkalmazottukkal, az afrikai harcsa termelés hazai piacán jelentős szerepet vállalnak. Teljes mértékben fenntartható gazdálkodást folytatnak, a sekély vízű tavak védelmének érdekében pedig kiemelt figyelmet fordítanak a vízminőség monitorozására és a változásokra való megfelelő és gyors reagálásra. Ehhez pedig a WALISE automatizált monitoring rendszerét hívták segítségül.

Kihívások - Változó körülmények, állandósult problémák

A V-95 Kft. helyzetét jelentősen nehezíti, hogy a két legnagyobb tavukon évtizedekig tartó vízi szárnyas termelés után a vizek nehezen kezelhetők. A klímaváltozás és a szélsőséges időjárás okozta gyakori változások, az extrém víz hőmérséklet és alacsony víz állások, valamint a vízhiány további új kihívásokat jelentenek a halgazdálkodásban, szigorú szabályozások és növekvő költségek mellett.

A jelenlegi környezeti és gazdasági körülmények még nagyobb felkészültséget és gyorsabb, jól irányzott reakciókat igényelnek a vízkezelés során, ehhez pedig adatra van szükségük. Az alkalmi kézi monitoring azonban nem képes megfelelő mennyiségű információt adni, bár az is igaz, hogy elmondásuk szerint húsz éve még nem is lett volna szükség állandó monitoringra. Mára azonban már elképzelni sem tudják a mindennapokat állandó valós idejű adatelérés nélkül.

Megoldás - WALISE automatizált monitoring rendszer

Szilágyi Gábor ügyvezető igazgató és Boros Attila tógazdaság-vezető szorgalmazására a tavalyi évben gyorsan döntöttek a WALISE monitoring rendszer beszerzése mellett, és körülbelül egy hónap alatt egy PMU profilozó, majd egy SMU sekély vízi monitoring eszközzel el is indították az adatgyűjtést. Az elsődleges céljuk az volt, hogy minél hamarabb minél több információhoz jussanak, amit később fel tudnak dolgozni, hogy elemezni tudják a vízben zajló folyamatokat, és reagáláskor pontosan tudják, mit kell tenniük, továbbá, hogy a jövőben -akár a WALISE-szal közösen- találjanak egy olyan módszert, ami még hatékonyabban segít előre jelezni a problémákat.

A V-95 Kft. szakemberei pontosan tudják, hogy az adat önmagában nem elegendő, ezért a WALISE rendszerfelületen folyamatosan és percre pontosan feljegyeznek minden vizet érintő eseményt, körülményt, hogy aztán trendeket és következtetéseket vonhassanak le azokból. Ez a befektetett munka pedig - ahogy a monitoring rendszer is - sokszorosan megtérül.

Eredmény - Adatokból biztonságosabb vízkezelés

A WALISE monitoring rendszer segítségével már sokkal proaktívabban tudják kezelni a vízminőségi problémákat. A korábbi, időigényes manuális mérésekhez képest a folyamatosan gyűjtött adatok már lehetővé teszik a gyorsabb reagálást a kritikus változásokra, ami potenciálisan csökkentette a halpusztulás lehetőségét.

A jövőben még több tavat szeretnének monitoring eszközökkel lefedni, és ezen az úton egy jelentős lépést tettek idén: rendszerüket egy újabb SMU sekély vízi monitoring eszközzel és egy FMU parti egységgel bővítették, ami egy újabb fontos állomást jelent a fejlesztésben.



„Minden mozog, minden változik. Az ember nem tudja, mi lesz a jövő. Olyan pH, ammónia, oxigén és víz hőmérséklet értékeket mérünk, amikkel korábban nem találkoztunk soha. Felfedezés, hogy ilyen meleg vízben, ilyen minimális oxigénviszonyok mellett a hal egyáltalán életben marad. Most látom a folyamatokat, és megvan már rá a lehetőség, hogy be tudjunk avatkozni. Nagyon sokat tanultam belőle.”

Boros Attila
tógazdaság-vezető
V-95 Kft.

Nagyatád, Rinyaszentkirály

Tudjon meg többet a
WALISE monitoring
megoldásairól:

Dr. Várkonyi Levente

-  0670/885 6542
-  info@walise.com
-  www.walise.com

walise